



# Git e GitHub Comandos

## PIXEL Cybermeeting

Orientador: Dr. Carlos Alex S. J. Gulo

Autor: Jeniffer Larissa Zanella Luz

<https://bit.ly/pixelunemat>

# Comandos Git

→ `git init`

- cria um repositório vazio ou transforma uma pasta que você já tem em um repositório.



# Comandos Git

- ➔ `git clone <https://url-do-link>`
  - comando para baixar algum código fonte já existente
  - este código continua vinculado com o original (sistema distribuído)
- para desvincular: `git remote rm origin`



# Comandos Git

- Criar uma branch:
  - `git branch <nome-da-branch>`
- Upar a nova branch para o repositório remoto:
  - `git push -u <remote> <nome-da-branch>`
- Para ver as branches:
  - `git branch` ou `git branch --list`



# Comandos Git

- Para deletar uma branch:
  - `git branch -d <nome-da-branch>`



# Comandos Git

- `git checkout <nome-da-branch>`
  - mudar de uma branch para outro
- `git checkout -b <nome-da-branch>`
  - cria a branch e muda para ela de uma vez só





# Comandos Git

→ `git status`

- fornece informações da branch atual (quais arquivos foram alterados, se está atualizada, etc)



# Comandos Git

→ `git add <arquivo>`

- Para adicionar apenas um arquivo ao repositório

→ `git add -A`

- Para adicionar de uma vez todos os arquivos modificados

- **IMPORTANTE:** o comando `add` não altera o repositório até que se use o comando `commit`





# Comandos Git

- `git commit -m "mensagem explicando a mudança no código"`
- Define um ponto de verificação no processo de desenvolvimento, para o qual você pode voltar mais tarde.



# Comandos Git

- `git push <remote> <nome-do-branch>`
- envia e salva suas confirmações no repositório remoto.

## PORÉM

- Se você ainda não fez upload do branch, pode usar o comando

→ `git push -u origin <nome-do-branch>`



# Comandos Git

→ `git pull <remote>`

- “Puxa” as atualizações do repositório remoto
- Depende do referencial: se fizer da sua máquina, vai levar as informações do repositório original para a máquina;
- Mas, se feito a partir do repositório original, o comando envia as informações da sua máquina para o repositório.



# Comandos Git

→ `git revert 'número do hash'`

- Uma forma segura de desfazer alterações e commits.
- Para conseguir este 'número do hash' utilizamos o comando:

```
git log -- oneline
```



# Comandos Git

→ `git merge <nome-da-branch>`

- Utilizado para mesclar as branches em seu repositório local depois que tudo foi finalizado.
- “Junta” as peças.

